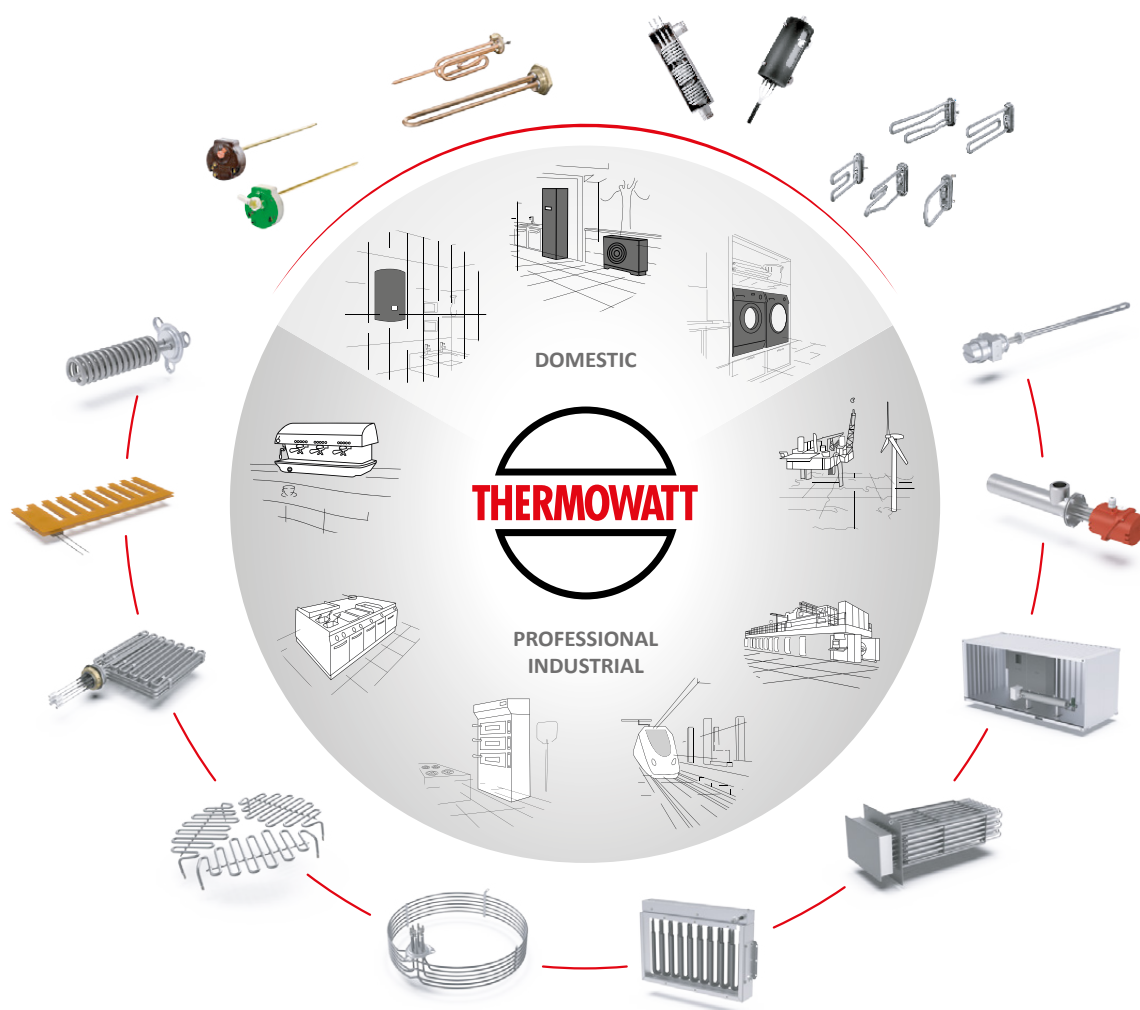


HEATING ELEMENTS and THERMOSTATS for

DOMESTIC

APPLICATIONS



HEATING SYSTEMS and CONTROLS for

PROFESSIONAL and INDUSTRIAL

APPLICATIONS

3

MAR 2024

ZOOM Energy: a new saving concept • **TECHNOLOGIES** New horizons for the electric household motor • **COMPANIES** The added value of Made in Italy • **NEWS** Improving the performances of the HVAC sector



MASSIMILIANO LUCE

The added value of **Made in Italy**

Acquired in 2022, the Marche-based P.G.A. strengthens the Sabaf Group's electronic know-how, distinguishing itself on the market for its ability to innovate and work alongside customers



Paolo Cennimo,
CEO of P.G.A

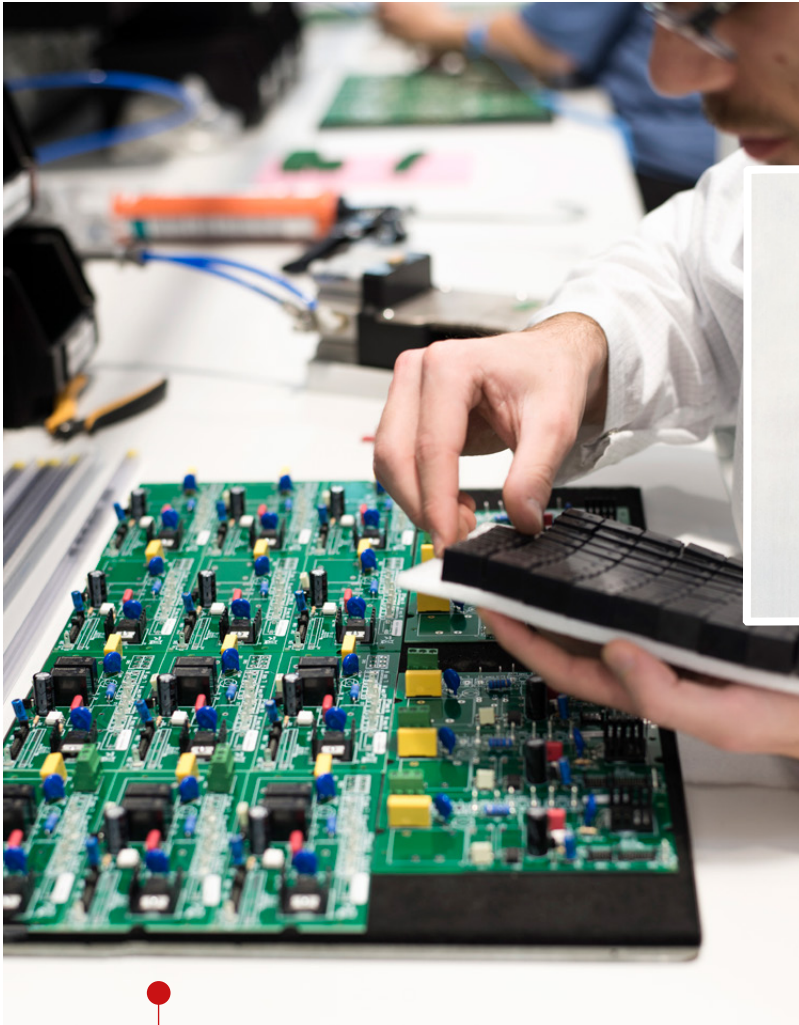
S

ince it was founded in 1995, P.G.A. has represented Made in Italy in the world for the design and production of electronic boards for household appliances.

From a small business, located in the industrial district of Fabriano (AN), the company has over time acquired a marked international character, exporting its products worldwide. Merit for the high standards in terms of innovation, quality, reliability and competitiveness ensured assured to all its customers. Since 2022, P.G.A. has become part of the Sabaf Group, contributing to the growth of the well-known manufacturer of components for domestic appliances and kitchens.

«P.G.A.’s entry into the Sabaf Group is part of the project, started in 2020, to expand the electronic competencies, initially with the acquisition of Okida and later with the establishment of the Induction division», says Paolo Cennimo, CEO of P.G.A. «With this in mind, P.G.A.’s design, technical and production skills were considered strategic to the success of the project itself. Manufacturing in Italy - Made in Italy - is also synonymous with innovation, quali-

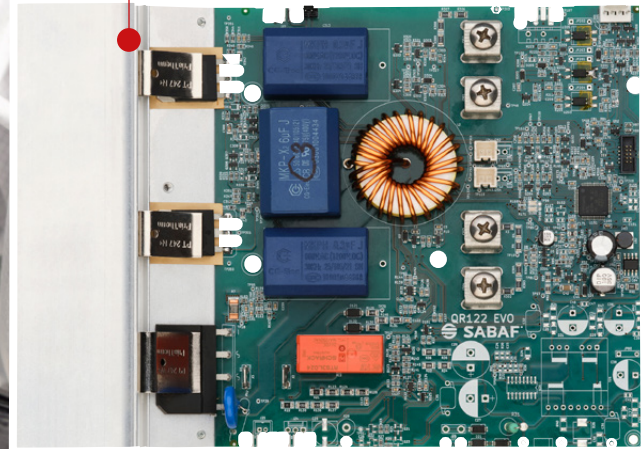
Fume hood power boards



Electronic board assembly phase

ty and reliability. In addition, our design experience and technical expertise in the field of cooker hood extraction have allowed us to complete our commercial offer in the induction sector with the so-called “suction” hob, currently the product most requested by customers». Within the Sabaf Group, P.G.A. is bringing a series of industrial activities that are extremely important and appreciated, as they compete with the major global players. «In the Italian production panorama of electronic components, P.G.A. is at the top of the list in terms of production efficiency and flexibility, also thanks to the investments made over the years to increase competitiveness and succeed in winning new orders. P.G.A., over the last few years, prior to joining the Sabaf Group, has been able to make all the necessary investments, at the pro-

QR122 inverter



duction level, to reach the highest standards, to be at the same level as other multinational companies that are market leaders today. In addition, our Research and Development team brings together a group of highly professional people and first-class know-how».

Expertise and quality products

With regard to the products manufactured by P.G.A., the Marche-based company’s offer is sewn around the needs and technical-commercial requirements of its customers. Hence the guarantee of a value-added product, with high technology, attention to costs and respect for the environment as salient features. «P.G.A. makes control and power electronic boards for household appliances, specifically for cooker hoods», continues Cennimo. «We are in the business of designing, developing, manufacturing, and marketing products born from our own ideas, deriving from our intuitions or from observing the needs of the market, as well as developing projects based on specific customer requirements and specially customised. The leitmotiv of the company has always been to innovate and bring new solutions to customers, which would help them to differentiate themselves in the market».



SMD
production
lines

Words that hint at how P.G.A. knows how to work alongside the customer, relating as a market partner rather than a mere supplier. «Another strong point has always been that of providing qualified technical support capable of assisting the customer, in all phases of design and production, through product qualification, both internally and in the certification phases at qualified laboratories». A mission that the Fabriano-based company is able to follow and nurture on a daily basis thanks to its consolidated know-how and experience accumulated over the years in the sector. «The skills of the company's technicians allow design according to all the technical standards in force for the finished product, as well as eco-sustainable design aimed at achieving the highest possible efficiency, in terms of consumption and emissions, since all projects are carried out in compliance with the Ecodesign and energy labelling standards in force in the market».

New investments in production

Thanks to the acquisition of the Italian P.G.A., the Sabaf Group's business strategy in Italy and abroad

is undergoing new developments. «The integration project is a long-term one, so since P.G.A. joined the Sabaf Group at the end of 2022, all strategies have been in place to enable the Group to improve and strengthen its market presence worldwide. The business plan, which was presented to the Group's Board of Directors, is in full implementation and the activity carried out in P.G.A. is an integral part of the growth project». Now that 2024 has begun, new challenges are on the horizon. P.G.A. is ready to tackle them by focusing on market needs with a proactive approach to innovation.

It is precisely in this direction that Cennimo anticipates what development the Sabaf Group itself could have with the new products on the way.

«The company's objective is to invest in the Fabriano production site, on the one hand to strengthen our position as leader in the core business of hood components, and on the other to be able to support the design and production of part of the components for the Induction business unit, which is of strategic importance for the future of the Group», concludes the CEO of P.G.A.

IL VALORE AGGIUNTO DEL MADE IN ITALY

Fin dalla sua fondazione, avvenuta nel 1995, P.G.A., rappresenta il Made in Italy nel mondo per il settore della progettazione e produzione di schede elettroniche per elettrodomestici. Da piccola realtà imprenditoriale, ubicata nel distretto industriale di Fabriano (AN), l'azienda ha acquisito nel tempo uno spiccato connotato internazionale, esportando i propri prodotti a livello worldwide. Merito degli alti standard in termini di innovazione, qualità, affidabilità e competitività assicurati a tutti i suoi clienti. Dal 2022 P.G.A. è entrato a fare parte del Gruppo Sabaf, contribuendo alla crescita del noto produttore di componenti per apparecchi domestici e cucine. «L'ingresso di P.G.A. nel Gruppo Sabaf si inquadra nel progetto, iniziato nel 2020, di ampliamento delle competenze elettroniche, inizialmente con l'acquisizione di Okida e in seguito con la costituzione della divisione Induzione», racconta Paolo Cennimo, amministratore delegato di P.G.A. «In quest'ottica, le competenze progettuali, tecniche e produttive di P.G.A. sono state reputate strategiche, per la migliore riuscita del progetto stesso. Produrre in Italia - Made in Italy - è anche sinonimo di

innovazione, qualità ed affidabilità. Inoltre, l'esperienza di progettazione e competenza tecnica nel campo dell'aspirazione delle cappe da cucina hanno permesso di completare l'offerta commerciale nel settore induzione con il piano cosiddetto "aspirante", attualmente il prodotto più richiesto dai clienti». All'interno del Gruppo Sabaf, P.G.A. sta portando in dote una serie di attività industriali estremamente importanti ed apprezzate, in quanto concorrenziali con i maggiori player globali. «Nel panorama produttivo italiano della componentistica elettronica P.G.A. si posiziona ai primi posti, per efficienza e flessibilità produttiva, anche grazie agli investimenti fatti negli anni per aumentare la competitività e riuscire ad acquisire nuove commesse. P.G.A., nell'arco degli ultimi anni, prima dell'ingresso nel Gruppo Sabaf, ha potuto effettuare tutti gli investimenti necessari, a livello produttivo, per raggiungere i più alti standard di riferimento, così da poter essere al medesimo livello di altre aziende multinazionali oggi leader nel mercato. Inoltre, il nostro team di Ricerca e Sviluppo riassume al suo interno un gruppo di persone di altissima professionalità ed un know how di primo livello».

Competenze e prodotti di qualità

In merito ai prodotti realizzati da P.G.A., l'offerta dell'azienda marchigiana è cucita intorno alle necessità e alle esigenze tecnico-commerciali dei clienti. Da qui la garanzia di un prodotto a valore aggiunto, con alta tecnologia, attenzione ai costi e rispetto per l'ambiente come caratteristiche salienti. «P.G.A. realizza schede elettroniche di comando e potenza per elettrodomestici, nello specifico per le cappe da cucina», prosegue Cennimo. «Ci occupiamo di progettare, sviluppare, produrre e commercializzare prodotti nati da nostre idee, derivanti da nostre intuizioni o dall'osservazione dei bisogni del mercato, così come di sviluppare progetti su specifiche richieste dei clienti e appositamente customizzati. Il leitmotiv dell'azienda è sempre stato quello di innovare e portare soluzioni nuove ai clienti, che li aiutassero a differenziarsi sul mercato». Parole che fanno intuire come P.G.A. sappia lavorare al fianco del cliente, rapportandosi come un partner di mercato, anziché come

un mero fornitore. «Altro punto di forza è sempre stato quello di fornire un supporto tecnico qualificato ed in grado di assistere il cliente, in tutte le fasi di progettazione e produzione, passando per la qualifica dei prodotti, sia a livello interno che nelle fasi di certificazione presso laboratori qualificati». Una missione che l'azienda di Fabriano è in grado di seguire ed alimentare quotidianamente grazie al suo know-how consolidato e all'esperienza accumulata negli anni nel settore. «Le competenze dei tecnici dell'azienda permettono la progettazione secondo tutte le norme tecniche in vigore per il prodotto finito, nonché una progettazione ecosostenibile volta al raggiungimento della massima efficienza possibile, in termini di consumi ed emissioni, poiché tutti i progetti sono eseguiti in conformità alle norme di Ecodesign ed etichettatura energetica vigenti nel mercato».

Nuovi investimenti in produzione

Grazie all'acquisizione dell'italiana P.G.A., la strategia di business del Gruppo Sabaf in Italia e all'estero sta conoscendo nuovi sviluppi. «Il progetto di integrazione è a lungo termine, per cui, sin dall'ingresso di P.G.A. nel Gruppo Sabaf, alla fine del 2022, sono state avviate tutte le strategie per permettere al Gruppo di migliorare e rafforzare la sua presenza nel mercato, a livello mondiale. Il piano industriale, presentato al Consiglio di Amministrazione del Gruppo, è in piena fase di attuazione e l'attività svolta in P.G.A. è parte integrante del progetto di crescita». Ora che il 2024 è iniziato, nuove sfide si profilano all'orizzonte. P.G.A. è pronta ad affrontarle focalizzandosi sulle esigenze del mercato con un approccio proattivo all'innovazione. Proprio in questa direzione, Cennimo anticipa quale sviluppo potrebbe avere lo stesso Gruppo Sabaf forte delle novità in arrivo. «L'obiettivo dell'azienda è quello di investire nel sito produttivo di Fabriano, da un lato per rafforzare la nostra posizione di leader nel core business della componentistica per le cappe e dall'altro per poter sostenere la progettazione e la produzione di una parte dei componenti per la business unit Induzione che riveste una valenza strategica per il futuro del Gruppo», conclude l'amministratore delegato di P.G.A.



MP Gas Controls s.p.a.

Via Neziole 2 - 25055 Pisogne (BS)
Tel. +39 0364 89020 - Fax +39 0364 89013
E-mail: info@mpgascontrols.com
Web: www.mpgascontrols.com



"Established in 1979, MP manufactures brass controls and gas supply valves for household appliances, in particular for cooking, camping and heating appliances.

MP operates with the Quality System certified according to EN ISO 9001:2015.

All MP products are EC approved according to EU/2016/426 gas appliances regulation and besides this, specific approvals by important marks such as DVGW, CSA, Australian Gas have been obtained."



New Hermes Europe s.r.l.

Via Risorgimento, 19 - 21020 Crosio Della Valle (VA)
Tel. +39 0332966106 - Fax +39 0332966236
E-mail: info@newhermeseurope.com
Web: www.newhermeseurope.com
Sede Legale: viale Donizetti 2 - 20122 Milano

Innovation and customizing are the key of our company success.

Join us for our high performing nozzles, our new set specifically designed for PETS and our powerbrush with and without battery.

- Nozzles, turbo nozzles, power nozzles and accessories for stick-cleaners, vacuum cleaners, wet & dry, steam and steam-vacuum cleaners for domestic, commercial and industrial use - Centralized equipments and spare parts.
- Research and development of new concepts for the vacuum accessories
- Design and restyling of vacuum machines and vacuum accessories
- Moulds engineering and manufacturing
- Fast prototyping



Nuova Sca

Sede: Via G. Di Vittorio, 7 - Mag: Via Masi, 2 - 161/A
40011 Anzola Dell'emilia (BO)
Tel. +39 051734588 (2L.) - Fax +39 051735167
E-mail: info@nuovasca.com
Web: www.nuovasca.com

RUOTE E ROTELLE PER ELETTRODOMESTICI
WHEELS AND CASTORS FOR HOUSEHOLD APPLIANCES



**SABAF
GROUP**

Sabaf Beyaz Eşya Parçaları San. ve Tic. Ltd. Şti.

Orhan Gazi Mah. 1656.Sok. No:23
34538 Esenyurt, Istanbul - Turkey
Tel. +90 212 672 99 33
Web: <https://www.okida.com>

Fondata nel 1987, è leader nella progettazione, produzione e vendita di timer per forni e controlli elettronici per forni, cappe, piani cottura, aspirapolvere, frigoriferi e congelatori. Okida ha un sito produttivo di circa 4.000 m² a Esenyurt, nell'area europea di Istanbul e conta circa 145 dipendenti di cui ben 25 sono gli ingegneri del dipartimento di Ricerca e Sviluppo. Okida ha un portafoglio diversificato tra clienti locali ed esteri con i quali ha stabilito rapporti commerciali di lungo termine. La capacità di sviluppo ed innovazione interna e la fortissima propensione alla customizzazione in base alle specifiche dei clienti rende Okida un partner di rilievo nel panorama internazionale. Dal 2018 è entrata a far parte del Gruppo Sabaf, multinazionale italiana leader nella produzione di componenti per elettrodomestici con sedi in Italia, Polonia, Turchia, Brasile, India, Messico e Cina. Dello stesso Gruppo fanno parte A.R.C. S.r.l. (bruciatori per la cottura professionale), C.M.I. S.r.l., Faringosi Hinges S.r.l. e Mansfield Engineered Components (cerniere), P.G.A. S.r.l. (componentistica elettronica).

Founded in 1987, it is a leader in the design, production and sale of timers for ovens and electronic controls for ovens, hoods, hobs, vacuum cleaners, refrigerators and freezers. Okida has a production site of about 4,000 m² in Esenyurt, in the European area of Istanbul and has about 145 employees, of which 25 are engineers from the Research and Development department. Okida has a diversified portfolio of local and foreign customers with whom it has established long-term business relationships. The capacity for internal development and innovation and the strong propensity for customization based on customer specifications makes Okida an important partner on the international scene.

Since 2019 it has been part of the Sabaf Group, an Italian multinational leader in the production of components for household appliances with branches in Italy, Poland, Turkey, Brazil, India, Mexico and China. The same Group includes A.R.C. S.r.l. (burners for professional cooking), C.M.I. S.r.l., Faringosi Hinges S.r.l. and Mansfield Engineered Components (hinges), P.G.A. S.r.l. (electronic components).



P.G.A. S.p.A.

Via Bruno Buozzi 22/C - 60044 Fabriano (AN) - Italy
Tel. +39 07324299
E-mail: pga@pga-electronics.com
Web: <https://www.pga-electronics.com>

Founded in 1995 P.G.A. has made its way in the world of electronic-circuit design and prototyping by anticipating customers' needs and investing in technology and innovation. The introduction of the world's first capacitive keyboard, thanks to the revolution dictated by the SMT (Surface Mount Technology) system, was one of the turning points.

P.G.A. continuously invests in research and development consolidating over time their market-acknowledged leadership and adopting the push-technology innovation paradigm as a fundamental reference value, constantly pursued through all business processes with creative will and technological power. Since 2022 it has been part of the Sabaf Group, an Italian multinational leader in the production of components for household appliances with branches in Italy, Poland, Turkey, Brazil, India, Mexico and China. The same Group includes A.R.C. S.r.l. (burners for professional cooking), C.M.I. S.r.l., Faringosi Hinges S.r.l. and Mansfield Engineered Components (hinges) and Okida Elektronik (electronic components).

Fondata nel 1995 P.G.A. si è fatta largo nel mondo della progettazione e prototipazione di circuiti elettronici anticipando i bisogni del mercato e investendo in tecnologia e innovazione. L'introduzione della prima tastiera capacitiva a livello mondiale, grazie alla rivoluzione dettata dal sistema SMT (Surface Mount Technology) è stata uno dei punti di svolta.

P.G.A. investe continuamente in Ricerca e Sviluppo consolidando nel tempo la posizione di leadership riconosciutagli dal mercato e considerando il paradigma push technology innovation come valore di riferimento fondamentale e perseguibile costantemente mediante tutti i processi aziendali con volontà creativa e potenza tecnologica.

Dal 2022 è entrata a far parte del Gruppo Sabaf, multinazionale italiana leader nella produzione di componenti per elettrodomestici con sedi in Italia, Polonia, Turchia, Brasile, India, Messico e Cina. Dello stesso Gruppo fanno parte A.R.C. S.r.l. (bruciatori per la cottura professionale), C.M.I. S.r.l., Faringosi Hinges S.r.l. e Mansfield Engineered Components (cerniere), Okida Elektronik (componentistica elettronica).

automatic systems
sistemi automatici



DEMAK s.r.l.

Strada del Cascinotto 163 - 10156 Torino
Tel. +39 011 2239876 - Fax +39 011 2239896
E-mail: sales@demak.it
Web: www.demakgroup.com

"The Demak Group is a worldwide leading company manufacturing Dispensing Equipment and PU/Epoxy Resin Systems. Demak is able to provide 360° support to any customer in any resin dispensing project thanks to its mechanical and chemical know-how. With three established subsidiaries in the USA, Brazil, and Germany, and two sales offices in India and China, the Group can offer technical service, spare parts, and sales support all over the world."

brazing
saldobrasatura



Oxyweld s.r.l.

Via Mezzomonte 20, - 33077 Sacile (PN), ITALY
Tel. +39 (0)434 737 001
Web: www.oweld.com

Oxyweld, with its Oweld brand headquarters in Sacile, Italy. Since 1981 the company is specialized in the production and export of oxyhydrogen gas generators for brazing. These eco-friendly technologies turn water into oxygen and hydrogen and the gas is used for copper, steel, brass, aluminium pipe brazing, in HVACR industry. The technology eliminates the traditional gas cylinders (i.e. oxy-acetylene, oxy-propane,...) which are expensive and dangerous and improve the quality of the joints. With more than 8000 worldwide installations, supplies all the major manufacturers. For info or live demos: sales@oweld.com - www.oweld.com

Oxyweld, con il suo marchio Oweld è un'azienda di Sacile che dal 1981 produce ed esporta in tutto il mondo generatori di gas per la saldobrasatura. Questi macchinari ecologici convertono l'acqua in idrogeno ed ossigeno ed il gas ottenuto viene impiegato per la saldobrasatura dei tubi di rame, acciaio, alluminio, ottone nel settore HVACR. Grazie a questo sistema è possibile eliminare le tradizionali bombole (es. ossigeno-acetilene, ossigeno-propano, etc.) che sono costose e pericolose ed incrementare la qualità delle giunzioni. Con più di 8000 installazioni nel mondo, l'azienda fornisce i principali costruttori del settore. Per maggiori info ed una dimostrazione: sales@oweld.com - www.oweld.com

burners
bruciatori



A.R.C. s.r.l.

Via Arzari 6 - 35011 Campodarsego PD - Italy
Tel. +39 049 5565982
Web: <http://www.arc-gas.it>

Since 1981 ARC has been manufacturing gas burners for professional kitchens, including their components and accessories. Years of research and development and new products have consolidated the leadership of the company, a quality recognized by the sector and by the reference partners. ARC has always been careful in the choice of raw materials of the highest quality, and scrupulous in using technologically advanced machinery, in order to always guarantee a level of quality, safety and performance at the height of its customers and its reputation. Since 2016 it has been part of the Sabaf Group, an Italian multinational leader in the production of components for household appliances with branches in Italy, Poland, Turkey, Brazil, India, Mexico and China. The same Group includes CMI S.r.l., Faringosi Hinges S.r.l. and Mansfield Engineered Components (hinges), Okida Elektronik and P.G.A. S.r.l. (electronic components).

Dal 1981 ARC produce bruciatori a gas per cucine professionali, compresi i loro componenti ed accessori. Anni di ricerca e sviluppo e di nuovi prodotti, hanno consolidato la leadership dell'azienda, qualità riconosciuta dal settore e dai partner di riferimento. ARC è da sempre attenta nella scelta di materie prime di altissima qualità, e scrupolosa nell'utilizzare macchinari tecnologicamente all'avanguardia, per poter garantire sempre un livello di qualità, sicurezza e prestazioni all'altezza della propria clientela e della propria fama. Dal 2016 è entrata a far parte del Gruppo Sabaf, multinazionale italiana leader nella produzione di componenti per elettrodomestici con sedi in Italia, Polonia, Turchia, Brasile, India, Messico e Cina. Dello stesso Gruppo fanno parte C.M.I. S.r.l., Faringosi Hinges S.r.l. e Mansfield Engineered Components (cerniere), Okida Elektronik e P.G.A. S.r.l. (componentistica elettronica).



FLAM GAS
MIND THE FLAME

Flam Gas s.r.l.

Executive Offices: Via G. Mazzini, 81/a
33080 Fiume Veneto (PN) - Italy
Building #1: Via A. Malignani, 14
33080 Fiume Veneto (PN) - Italy
Building #2: Via A. Malignani, 18/a
33080 Fiume Veneto (PN) - Italy
Building #3: Via A. Malignani, 18/b
33080 Fiume Veneto (PN) - Italy
Tel. +39 0434959122 - Fax +39 0434959559
E-mail: info@flamgas.com
Web: www.flamgas.com

Since 1968 Flam Gas designs, projects and manufacture gas burners for household and catering equipment purpose. Flam Gas is then able to follow the customer a complete study, design, development, testing and entry into production of a finished product. Today can offer more than 900 different burners to be applied for many different purposes made of aluminized iron, stainless steel or other materials.



SABAF S.p.A.

Via dei Carpini 1 - 25035 Ospitaletto BS - Italy
Tel. +39 030 6843011
Web: <https://www.sabafgroup.com/>

Founded in the early 1950s, Sabaf has grown steadily to become today, through the Group of the same name, the main producer in Italy and one of the first in the world of components for domestic appliances.

The Sabaf Group now employs over 1,500 employees and is active with the group leader Sabaf S.p.A. and with Sabaf branches in Italy, Brasil, Turkey, India, Mexico and China (taps, gas thermostats and domestic burners and induction cooking components), with A.R.C. S.r.l. (burners for professional cooking), with Faringosi Hinges S.r.l., C.M.I. S.r.l. and Mansfield Engineered Components (hinges for ovens, washing machines and dishwashers), with Okida Elektronik and P.G.A. S.r.l. (electronic components for household appliances).

The technological know-how, production flexibility and the ability to offer a wide range of components - also designed according to the needs of individual customers, and in line with the specific characteristics of the reference markets - represent fundamental strengths of the Group in a highly specialized sector in which demand is constantly evolving and increasingly oriented towards products that guarantee absolute reliability and safety.

Fondata nei primi anni '50, Sabaf è cresciuta costantemente fino a divenire oggi, tramite il Gruppo omonimo, il principale produttore in Italia e uno tra i primi produttori mondiali di componenti per apparecchi domestici.

Il Gruppo Sabaf impiega oggi oltre 1.500 dipendenti ed è attivo con la capogruppo Sabaf S.p.A. e con le controllate Sabaf in Italia, Brasile, Turchia, India, Messico e Cina (rubinetti, termostati gas e bruciatori domestici e componenti per la cottura induzione), con A.R.C. S.r.l. (bruciatori per la cottura professionale), con Faringosi Hinges S.r.l., C.M.I. S.r.l. e Mansfield Engineered Components (cerniere per forni, lavatrici e lavastoviglie), con Okida Elektronik e P.G.A. S.r.l. (componentistica elettronica per elettrodomestici).

Il know-how tecnologico, la flessibilità produttiva e la capacità di offrire una vasta gamma di componenti - progettati anche in base alle necessità dei singoli clienti, ed in linea con le specifiche caratteristiche dei mercati di riferimento rappresentano fondamentali punti di forza del Gruppo in un settore a forte specializzazione in cui la domanda è in continua evoluzione e sempre più orientata verso prodotti che garantiscono assoluta affidabilità e sicurezza.



Somipress s.r.l.

Via S. Scandalli, 4 - 60022 Castelfidardo (AN)
Tel. +39 0717820410 - Fax +39 0717820049
E-mail: somipress@somipress.com
Web: www.somipress.com

SOMIPRESS Srl was established in 1972 and has always been working in the field of aluminum die-casting. SOMIPRESS supplies high-quality aluminum die-castings to the Automotive and Household appliance Industries and is also able to carry out surface treatments, mechanical machining and assembly operations - equipped with free-pass certification to the customer's assembly lines.

SOMIPRESS domestic gas burners come in a variety of models that can comply with different standards (European, American, Chinese) and are distinguished by superior performances and an exclusive design. The last burners' generation just developed - SERIES II HIGH EFFICIENCY - offer a higher efficiency and a lower gas consumption.